

FIG. 1

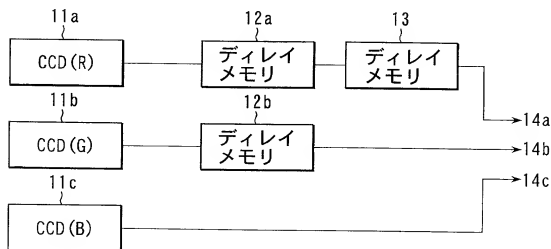


FIG. 2

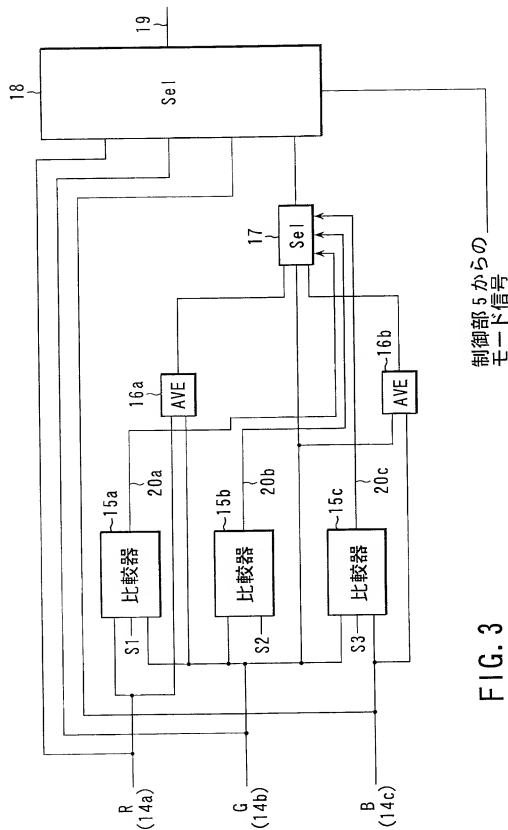


FIG. 3

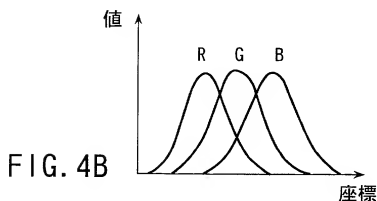
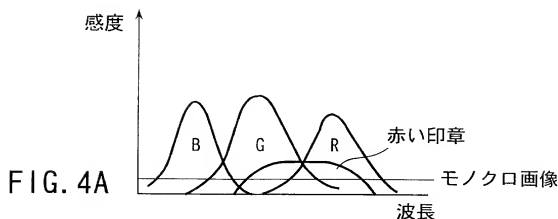


FIG. 6

入力			出力
20a	20b	20c	
0	0	0	G 信号
0	0	1	G と B の平均
0	1	0	G 信号
0	1	1	G 信号
1	0	0	R と G の平均
1	0	1	R と G の平均
1	1	0	G 信号
1	1	1	G 信号

FIG. 5A



原稿

200	200	0	10	240	0
200	200	0	10	240	0
200	200	0	10	240	0

FIG. 5B^R

50	50	0	0	250	0
50	50	0	0	250	0
50	50	0	0	250	0

FIG. 5C^G

10	10	0	0	240	10
10	10	0	0	240	10
10	10	0	0	240	10

FIG. 5D^B

50	50	0	0	250	0
50	50	0	0	250	0
50	50	0	0	250	0

FIG. 5E
赤が薄い

87	87	0	3	243	3
87	87	0	3	243	3
87	87	0	3	243	3

赤は濃い
文字劣化

FIG. 5F

125	125	0	0	250	0
125	125	0	0	250	0
125	125	0	0	250	0

赤は濃い
文字劣化なし

FIG. 5G

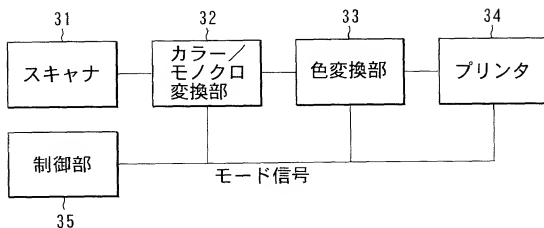


FIG. 7

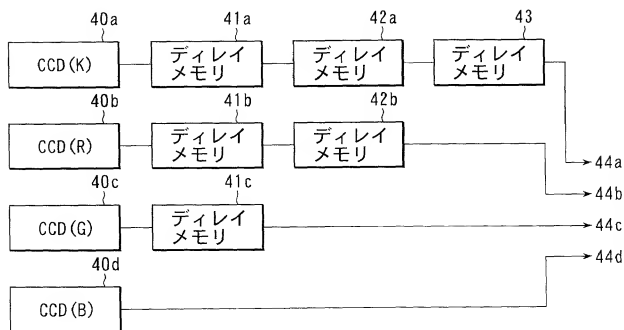


FIG. 8

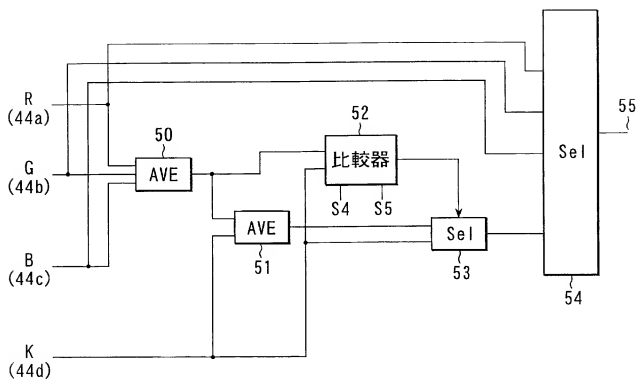


FIG. 9

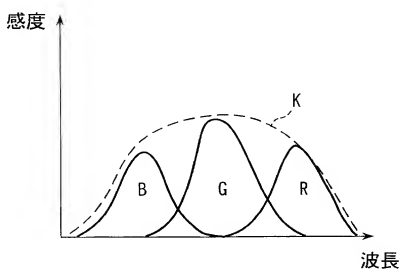


FIG. 10

RGB 平均	K	出力
$\text{RGB 平均} \leq K$	$K \leq S4$	K
$\text{RGB 平均} > K$	$K \leq S4$	K
$\text{RGB 平均} \leq K$	$S4 < K < S5$	K
$\text{RGB 平均} > K$	$S4 < K < S5$	RGB 平均
$\text{RGB 平均} \leq K$	$S5 \leq K$	K
$\text{RGB 平均} > K$	$S5 \leq K$	K

FIG. 11

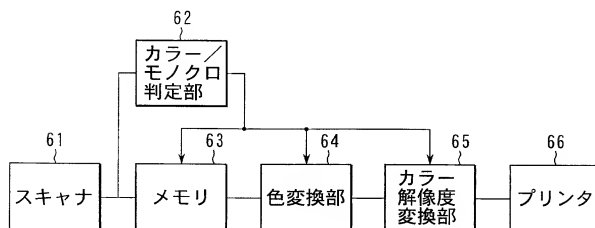


FIG. 13

FIG. 12A



原稿

200	200	0	10	240	0
200	200	0	20	240	0
200	200	0	10	240	0

R

FIG. 12B

50	50	0	0	250	0
50	50	0	0	250	0
50	50	0	0	250	0

G

FIG. 12C

10	10	0	0	240	10
10	10	0	0	240	10
10	10	0	0	240	10

B

FIG. 12D

80	60	0	0	250	0
60	60	0	0	250	0
60	60	0	0	250	0

K

FIG. 12E

60	60	0	0	250	0
60	60	0	0	250	0
60	60	0	0	250	0

↑
赤が薄い

FIG. 12F

87	87	0	0	250	0
87	87	0	0	250	0
87	87	0	0	250	0

↑
赤は濃い

FIG. 12G

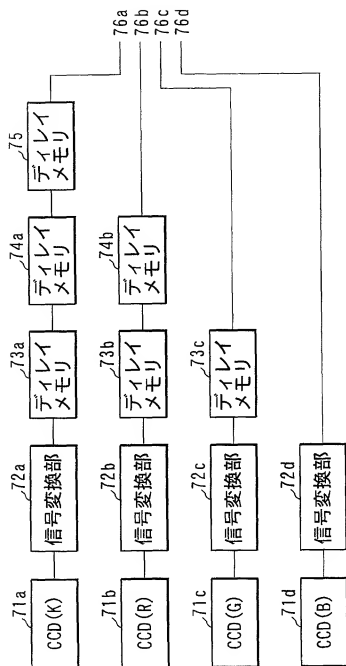


FIG. 14

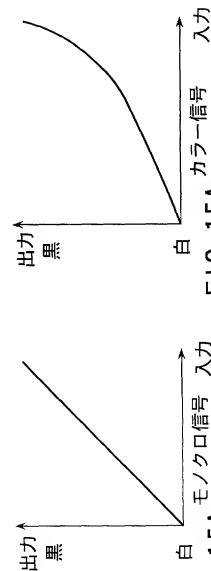


FIG. 15A

FIG. 15B

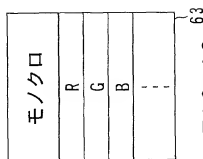


FIG. 16

205210-06545001

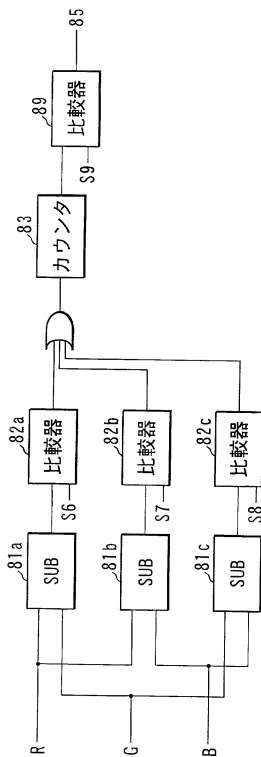


FIG. 17

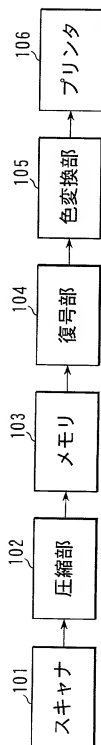


FIG. 18

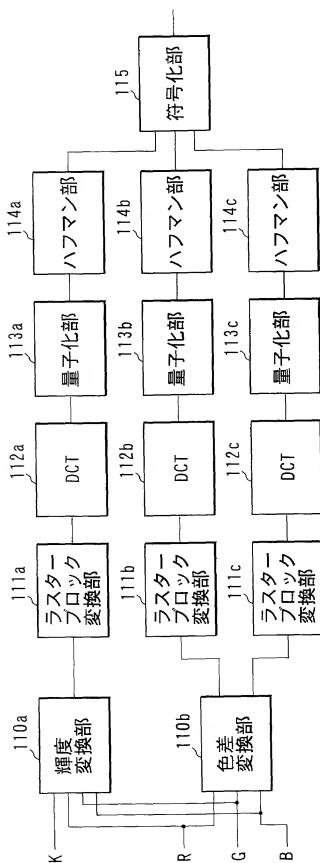


FIG. 19

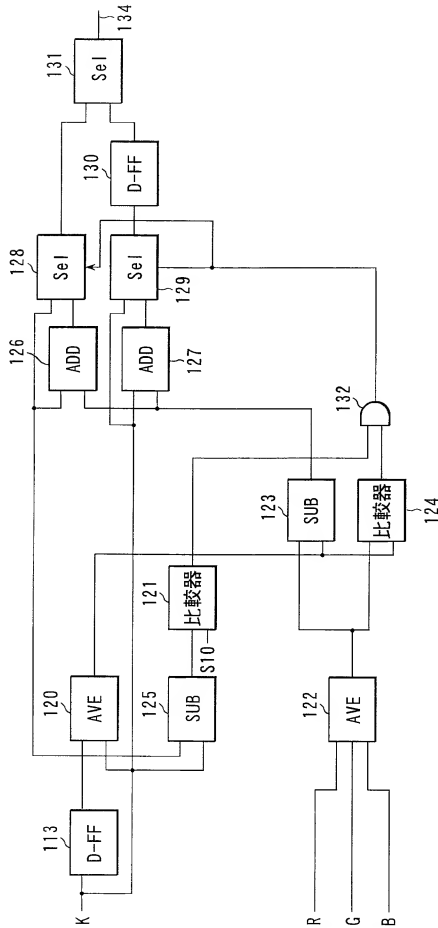


FIG. 20



原稿

FIG. 21A

200	5	120
200	5	120
200	5	120

モノクロ
解像度 R

FIG. 21B

50	0	125
50	0	125
50	0	125

G

FIG. 21C

10	0	125
10	0	125
10	0	125

B

FIG. 21D

58	62	0	0	250	0
58	62	0	0	250	0
58	62	0	0	250	0

K

FIG. 21E

78	1	124
78	1	124
78	1	124

RGB 平均

FIG. 21F

60	0	125
60	0	125
60	0	125

K 平均

FIG. 21G

18	1	-1
18	1	-1
18	1	-1

RGB 平均 - K 平均

FIG. 21H

4	0	250
4	0	250
4	0	250

モノクロ差分絶対値

FIG. 21I

76	80	1	1	250	0
76	80	1	1	250	0
76	80	1	1	250	0

FIG. 21J

(RGB 平均 - K 平均) + (K1, K2) (K1, K2)

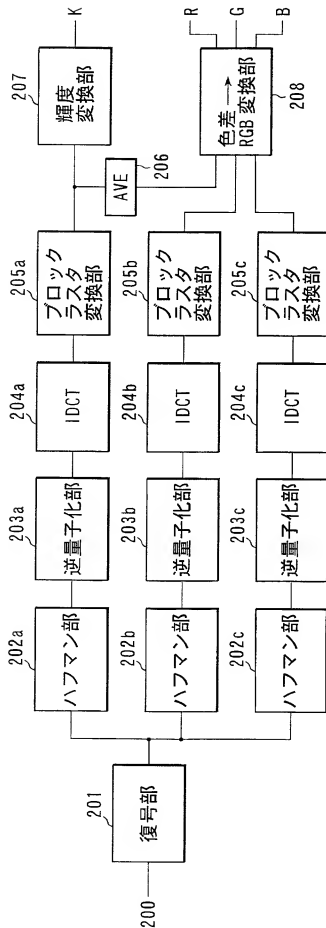


FIG. 22